

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :

CDP Praha

Název PS,SO :

Dálková diagnostika TS ŽDC v CDP Praha

Datum zpracování :

25.5.2013

Zatřídění objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

5113520006

Číslo PS,SO

PS 312.3

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
1	741FAJ	Ochranné pospojování pevně, vodič Cu 4-16mm2	m	10,000		0,000		0,00		0,00
2	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
3	741R-01	Kabelové lávky,trubky,chráničky, elektroinstalační materiál, stínící kanál SK 40x20	kus	40,000		0,000		0,00		0,00
4	R-746IBP	Patch panel 19" 1U, 12 pozic (přímé) CAT5E, včetně 12x key-stone, stíněný	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
5	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	10,000		0,000		0,00		0,00
6	R-75M856	PVC Žlab zaklapávací kabelový do 50mm včetně příslušenství	m	50,000		0,000		0,00		0,00
7	741EBD	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění				0,000		0,00		0,00
Díl:	742	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn								
8	742LBI	Kabel metalický sdělovací LAN UTP/FTP 4x2x0,5 min. kategorie 5e, ukončený konektory RJ45	m	440,000		0,000		0,00		0,00
9	742LDB	JYTY 4x1, kabel sdělovací izolace PVC	m	200,000		0,000		0,00		0,00
10	742LBB	SYKFY 5x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	270,000		0,000		0,00		0,00
11	742LAC	Optický kabel 4vl. SINGLEMODE včetně konektorů	m	40,000		0,000		0,00		0,00
12	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	50,000		0,000		0,00		0,00
13	742GAA	CY, CYA do 1 x 6 mm2, vodič s plastovou izolací	m	10,000		0,000		0,00		0,00
14	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu	kus	44,000		0,000		0,00		0,00
15	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
16	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
17	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 742	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn				0,000		0,00		0,00
Díl:	744	Rozvaděče								
18	744KCC	Označovací štítek do rozvaděče	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
19	744KCD	Obal na výkresy do rozvaděče	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
20	744JDB	Modulární svodič přepětí - typ 3 (třída D) pro jednofázové sítě	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :

CDP Praha

Název PS,SO :

Dálková diagnostika TS ŽDC v CDP Praha

Zatřídění objektu :

(JKSO, JKPOV)

Číslo stavby

5113520006

Číslo PS,SO

PS 312.3

Datum zpracování :

25.5.2013

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	744JDC	Modulární svodič přepětí pro sdělovací vedení 2páry nebo duplexní linka (RS232, RS422, RS485, Ethernet apod.)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
22	744DEA	Proudový chránič s nadproudovou ochranou dvoupólový do 10A, 30mA (10kA), AC	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 744	Rozvaděče				0,000		0,00		0,00
Díl:	746	Dálková diagnostika TS ŽDC								
23	R312001	Integrační server dálkové diagnostiky TS ŽDC, 19" provedení 2U s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC, 3 x rozhraní Ethernet 1000 Mbit / 1 Gb, 2 x napájecí zdroj Hot Plug, Napájení 230 V AC	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
24	R312002	Systémové a programové vybavení integračního serveru InS (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
25	R312003	Instalace, oživení integračního serveru InS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
26	R312004	Terminál server dálkové diagnostiky TS ŽDC, 19" provedení 2U s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC, 3 x rozhraní Ethernet 1000 Mbit / 1 Gb, 2 x napájecí zdroj Hot Plug, Napájení 230 V AC	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
27	R312005	Systémové a programové vybavení terminálového serveru TeS (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
28	R312006	Aplikační a programové vybavení terminálového serveru TeS (dispečerská klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
29	R312007	Instalace, oživení terminálového serveru TeS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
30	R312008	Rozvaděčová skříň DDTS , 19" provedení, jednodveřové provedení, uzamykatelná, příslušenství (police, zásuvkový panel, DIN Lišty, svorkovnice, rozjištění, osvětlení, datová zásuvka pro servis)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
31	R312009	Napájení rozvaděče 1 NPE AC 50 Hz, 230V/TN-S do 16 A.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
32	R312010	Zásuvkový vývod s jištěním do 16A.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
33	R312011	Integrační koncentrátor dálkové diagnostiky TS ŽDC dle technických podmínek SŽDC, provedení na montážní panel s konfigurací min. 4x RS xxx, 2x Ethernet 10/100/1000 MBit, napájení 9..36 VDC	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :

CDP Praha

Název PS,SO :

Dálková diagnostika TS ŽDC v CDP Praha

Datum zpracování :

25.5.2013

Zatřídění objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

5113520006

Číslo PS,SO

PS 312.3

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	R312012	Aplikační SW pro InK, licence s potřebnými protokoly (MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd.) licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
35	R312013	Napájecí zdroj 2 DC 24 V / SELV, do 6 A, vstup 1 NPE AC 50 Hz, 230 V	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
36	R312014	Datový switch, 19" provedení 1U, 24 portů Ethernet 10/100/1000 L2+, Napájení 230 V AC.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
37	R312015	Řídicí stanice PLC, I/O ≤ 1024, 2 přerušovací vstupy, USB, RS 485, Ethernet., montáž na panel nebo DIN, SW	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
38	R312016	Binární vstup PLC 24 V DC, galvanické oddělení, svorky, SW, příslušenství	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
39	R312017	Releový výstup PLC 230V AC, 12A, svorky, SW, příslušenství	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
40	R312018	Převodník rozhraní M-Bus/Ethernet (pro max. 15 zař.) se svodičem bleskových proudů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
41	R312019	Převodník rozhraní M-Bus/RS 485 (pro max. 15 zař.) se svodičem bleskových proudů.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
42	R312020	Aplikační a programové vybavení telefonní zapojovače (dopravní klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní)	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
43	R312021	Úprava dotykového terminálu telefonního zapojovače, pro zpřístupnění technologie DDTS ŽDC.	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
44	746IDE	Čidlo teploty a vlhkosti kontaktní, pevné nastavení v rozmezí 0-40st.C (dle specifikace projektu), kont.1/1, 24V	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
45	R31222	Doplnění stávajícího klientského pracoviště (Konfigurace, parametrizace a naplnění datových struktur, odzkoušení)	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
46	R31223	Konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur dle TS-2/2008-ZSE, odladění a ověření, funkční zkoušky.	kus	1 081,000		0,000		0,00		0,00
47	R31224	Připojení integračního koncentrátoru InK do InS, nastavení parametrů pro InK	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
48	R31225	Parametrizace a naplnění datových struktur (technologických, telemetrických, řídicích) DDTS ŽDC pro přenos informací	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
49	R31226	Konfigurace síťového propojení TDS (konfigurace směrovače, datových přenosů Ethernet), odzkoušení stability přenosu informací, funkce směrovačů, technologické datové sítě,	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
50	R31227	Odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :

CDP Praha

Název PS,SO :

Dálková diagnostika TS ŽDC v CDP Praha

Datum zpracování :

25.5.2013

Zatřídění objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

5113520006

Číslo PS,SO

PS 312.3

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	R31228	Systémová a datová analýza technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
52	R31229	Úprava a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
53	R31230	XML driver	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
54	R31231	Závěrečná zkouška, komplexního vyzkoušení zařízení	hod.	32,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 746	Dálková diagnostika TS ŽDC				0,000		0,00		0,00
Díl:	747B	Revize elektrického zařízení								
55	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
56	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 747B	Revize elektrického zařízení				0,000		0,00		0,00
Díl:	747C	Průkaz způsobilosti								
57	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 747C	Průkaz způsobilosti				0,000		0,00		0,00
Díl:	747G	HZS								
58	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	25,000		0,000		0,00		0,00
59	747GAC	Zkušební provoz	hod	32,000		0,000		0,00		0,00
60	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	40,000		0,000		0,00		0,00
61	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem, spoluúčast organizačních jednotek SŽDC.	hod	24,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 747G	HZS				0,000		0,00		0,00
Díl:	748	Ostatní								
62	748ACE	Bezpečnostní tabulka Pozor-systém pod napětím	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
63	748ACS	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 748	Ostatní				0,000		0,00		0,00